



AH SAFETY
SECURE YOUR BUSINESS

AH Safety sp. z o.o
31-998 Kraków ul. Drożyska 96
NIP: 6783220553

Dokładny opis, specyfikacja i wizualizacja
TLC Panel siatkowy EPS-PAN-ECO3

Dokładny opis produktu

TLC EPS-PAN-ECO3 to systemowy panel siatkowy przeznaczony do wykonywania tymczasowych zabezpieczeń krawędzi roboczych na placach budowy. Stanowi element systemu EPS – Edge Protection System i służy do ochrony przed upadkiem osób z wysokości, a jednocześnie ogranicza możliwość spadania narzędzi oraz materiałów budowlanych poza zabezpieczoną krawędź.

Panel wykonany jest ze zgrzewanych oporowo stalowych, ocynkowanych prętów, dzięki czemu uzyskano sztywną i odporną konstrukcję przy stosunkowo niewielkiej masie. W podstawowej wersji panel jest ocynkowany, natomiast dostępny jest również wariant EPS-PAN-ECO3-RAL malowany proszkowo.

Nominalny wymiar panelu wynosi 1100 × 2500 mm. Aktualna instrukcja montażu TLC podaje dokładne gabaryty elementu jako 2506 × 1135 × 136 mm oraz masę 12,42 kg. W katalogu handlowym masa została zaokrąglona do 12 kg.

Charakterystycznym elementem konstrukcji EPS-PAN-ECO3 jest odpowiednio uformowana dolna część panelu z drutu Ø3 mm, podczas gdy zasadnicza konstrukcja wykonywana jest z drutu Ø6 mm. Panel może być instalowany przy maksymalnym rozstawie słupków wynoszącym 2400 mm.

Dzięki systemowym słupkom i różnym wariantom uchwytów system EPS można dostosować do zabezpieczania m.in. stropów, balkonów, otworów technologicznych i innych niezabezpieczonych krawędzi występujących podczas realizacji inwestycji budowlanej.



Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Producent	TLC
System	EPS – Edge Protection System
Model / indeks	EPS-PAN-ECO3
Wymiary nominalne	1100 × 2500 mm
Dokładne wymiary	2506 × 1135 × 136 mm
Masa wg instrukcji	12,42 kg
Masa katalogowa	12 kg
Materiał	Stal
Technologia wykonania	Zgrzewanie oporowe
Zabezpieczenie antykorozyjne	Ocynk
Średnica drutu konstrukcyjnego	6 mm
Średnica drutu dolnej części	3 mm
Maksymalny rozstaw słupków	2400 mm
Wersja standardowa	EPS-PAN-ECO3 – ocynkowana
Wersja opcjonalna	EPS-PAN-ECO3-RAL – malowana proszkowo
Miejsce na oznakowanie/logo	937 × 205 mm
Przeznaczenie	Ochrona krawędzi roboczej przed upadkiem osób,

Konstrukcja i sposób działania

EPS-PAN-ECO3 tworzy fizyczną barierę pomiędzy pracownikiem a niezabezpieczoną krawędzią. W przeciwieństwie do prostych balustrad rurowych powierzchnia pomiędzy górną i dolną częścią zabezpieczenia jest wypełniona stalową siatką, co dodatkowo ogranicza możliwość wypadnięcia drobniejszych przedmiotów poza obrys zabezpieczonej powierzchni.

Dolna część panelu została odpowiednio ukształtowana i wykonana z cieńszego drutu Ø3 mm. Rozwiązanie pełni funkcję ochronną przy poziomie podłoża, natomiast główna siatka z drutu Ø6 mm odpowiada za sztywność konstrukcji.

Panele mocowane są do systemowych słupków EPS. Sposób zamocowania słupków do konstrukcji dobiera się odpowiednio do zabezpieczanego miejsca, dzięki czemu ten sam typ panelu może być wykorzystywany na kolejnych etapach realizacji inwestycji.

Zastosowanie

Panel EPS-PAN-ECO3 znajduje zastosowanie przede wszystkim podczas zabezpieczania krawędzi stropów, balkonów i tarasów, otworów technologicznych, ciągów komunikacyjnych oraz innych miejsc, w których występuje zagrożenie upadkiem z wysokości. TLC wskazuje zastosowanie systemu również na budowach, w budynkach i przy wykopach.

Rozwiązanie sprawdza się podczas wykonywania konstrukcji żelbetowych, prac szalunkowych, montażowych i ogólnobudowlanych, gdy zabezpieczenie musi być wraz z postępem inwestycji wielokrotnie montowane, demontowane i przenoszone w kolejne miejsce.



AH SAFETY
SECURE YOUR BUSINESS

Najważniejsze zalety

Największą zaletą EPS-PAN-ECO3 jest połączenie ochrony przed upadkiem pracownika z zabezpieczeniem przed spadaniem przedmiotów. Panel o długości 2,5 m pozwala stosunkowo szybko zabezpieczać długie odcinki krawędzi, a maksymalny rozstaw słupków wynoszący 2400 mm ogranicza liczbę elementów potrzebnych do wykonania kompletnego zabezpieczenia.

Konstrukcja stalowa zapewnia odporność na warunki typowe dla placu budowy, natomiast ocynkowanie zabezpiecza element przed korozją. Masa około 12 kg ułatwia ręczne przemieszczanie paneli podczas montażu i demontażu.

Istotną zaletą inwestycyjną jest również możliwość wielokrotnego wykorzystania elementów na kolejnych etapach budowy i następnych inwestycjach, pod warunkiem zachowania odpowiedniego stanu technicznego.

Producent przewidział również miejsce 937 × 205 mm na własne oznakowanie lub logo firmy, co pozwala na identyfikację właściciela systemu na placu budowy.

